

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
6 janvier 2005 (06.01.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/000456 A3**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : C08G 69/28, C08J 3/12

(81) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible*) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NL, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(21) Numéro de la demande internationale : PCT/FR2004/001555

(22) Date de dépôt international : 22 juin 2004 (22.06.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité : 0307719 26 juin 2003 (26.06.2003) FR

(71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*) : RHODIA POLYAMIDE INTERMEDIATES [FR/FR]; Avenue Ramboz BP 33, F-69192 SAINT-FONS (FR).

(72) Inventeurs; et  
(75) Inventeurs/Déposants (*pour US seulement*) : HELFT, Matthieu [FR/FR]; 13, rue Louis Jasseron, F-69003 LYON (FR). ROCHE, Eric [FR/FR]; Route de Mongey, F-38200 LUZINAY (FR).

(74) Mandataire : ESSON, Jean-Pierre; RHODIA SERVICES, Direction de la Propriété Industrielle, Centre de Recherches de Lyon B.P. 62, F-69192 SAINT-FONS CEDEX (FR).

(84) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible*) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :  
— avec rapport de recherche internationale

(88) Date de publication du rapport de recherche internationale: 7 avril 2005

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*

WO 2005/000456 A3

(54) Title: METHOD FOR PRODUCTION OF SPHERICAL PARTICLES MADE FROM POLYAMIDE

(54) Titre : PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PARTICULES SPHERIQUES À BASE DE POLYAMIDE

(57) Abstract: The invention relates to a method for production of spherical particles made from polyamide with a mean diameter of less than 1 mm, preferably less than 100 µm. Said method particularly comprises a step of dispersing monomers in an inert liquid and a polymerisation step for the monomers.

(57) Abrégé : L'invention concerne un procédé de préparation de particules sphériques à base de polyamide de diamètre moyen inférieur à 1 mm, de préférence inférieur à 100 µm. Le procédé de l'invention comprend plus particulièrement une étape de dispersion des monomères dans un liquide inerte, et une étape de polymérisation des monomères.